

**ANALISIS MODEL INPUT OUTPUT PEMBANGUNAN EKONOMI
PROVINSI SUMATERA UTARA**

TESIS

UNIVERSITAS ANDALAS

**TRİYANTA HADIL KHOIRI DAIRIYAWAN
NO BP : 1420512007**



Pembimbing;

- 1. Prof. Dr. Syafrizal, SE, MA.**
- 2. Prof. Dr. Adrimas, SE, MS.**

**PROGRAM MAGISTER PERENCANAAN PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG
2017**

ABSTRAK

Triyanta Hadil Khoiri Dairiyawan. Analisis Model Input Output Pembangunan Ekonomi Provinsi Sumatera Utara.

Pembangunan ekonomi tidak terlepas dari pertumbuhan sektor ekonomi, dimana sektor ekonomi memiliki relevansi yang kuat dengan pengembangan wilayah. Pembangunan wilayah dapat berkembang melalui berkembangnya sektor unggulan pada wilayah tersebut yang mendorong perkembangan sektor lain. Selanjutnya sektor yang lain akan berkembang sehingga mampu mendorong perkembangan sektor lain yang terkait, sehingga membentuk suatu sistem keterkaitan.

Penelitian ini bertujuan untuk : (1) Menganalisis keterkaitan antar sektor ekonomi dalam pembangunan di Provinsi Sumatera Utara, (2) Menganalisis dampak perubahan Permintaan Akhir terhadap Output dan Pendapatan sektor ekonomi, (3) Menganalisis sektor prioritas dalam pembangunan di Provinsi Sumatera Utara, dan (4) Merumuskan kebijakan pembangunan ekonomi di Provinsi Sumatera Utara. Penelitian ini menggunakan Tabel Input-Output Provinsi Sumatera Utara tahun 2003 yang di-*Update* ke tahun 2013 dengan menggunakan Metode RAS.

Hasil analisis menunjukkan bahwa perkembangan pertumbuhan masing-masing sektor ekonomi sangat dipengaruhi oleh perkembangan sektor lainnya, sehingga antara satu sektor dengan sektor yang lain saling terkait. Sektor yang memiliki nilai keterkaitan ke belakang langsung dan untuk keterkaitan langsung dan tidak langsung ke belakang terbesar adalah sektor Pengadaan Listrik dan Gas. Sementara itu sektor yang memiliki nilai keterkaitan langsung ke depan dan keterkaitan langsung dan tidak langsung ke depan adalah sektor Industri Pengolahan. Bila dilihat dari nilai indeks daya penyebaran, indeks derajat kepekaan dan nilai multiplier maka diketahui bahwa nilai indeks daya penyebaran tertinggi adalah sektor Pengadaan Listrik dan Gas sedangkan untuk nilai derajat kepekaan tertinggi yaitu sektor Industri Pengolahan.

Sektor prioritas pertama adalah sektor Industri Pengolahan dengan nilai total pengganda sebesar 306.092,47; kedua ditempati oleh sektor Konstruksi dengan nilai total pengganda sebesar 218.223,93; ketiga sektor Perdagangan Besar dan Eceran dengan nilai total pengganda sebesar 209.615,70.

Kebijakan pemerintah sangat diperlukan dalam pengembangan sektor ekonomi di Provinsi Sumatera Utara. Sehingga diharapkan kepada pemerintah untuk menaikkan konsumsinya terhadap perkembangan seluruh sektor ekonomi. Apabila konsumsi pemerintah dinaikkan untuk pengembangan seluruh sektor ekonomi maka seluruh sektor ekonomi akan mampu menghasilkan jumlah output, dan pendapatan yang lebih besar demi kelancaran pembangunan di Provinsi Sumatera Utara

Kata Kunci : Keterkaitan, Sektor Prioritas, Analisis Input-Output (I-O).

ABSTRACT

Triyanta Hadil Khoiri Dairiyawan. Analysis Input Output Model of Economic Development Sumatera Utara Province..

Economic development can not be separated from the growth sectors of the economy, where the economy has a strong relevance to the development of the region. Regional development can progress through the development of leading sectors in the region that encourages the development of other sectors. Furthermore, the other sectors will evolve so as to encourage the development of other related sectors, thus forming a linkage system.

This study aims to: (1) analyze the linkages between economic sectors under construction in Sumatera Utara Province, (2) analyze the impact of changes in Final Demand on Output and Revenue economic sectors, (3) analyzing the priority sector in development in Sumatera Utara Province, and (4) formulate economic development policies in the Sumatera Utara Province. This study uses Input-Output Table of Sumatera Utara Province in 2003 which in- Update to the year 2013 using RAS method.

The analysis showed that the development of the growth of each sector of the economy is strongly influenced by developments in other sectors, so that between one sector to the other sectors are interrelated. Sectors which have a value of direct and backward linkages for direct and indirect linkage to the largest rear electricity and gas sector. Meanwhile, the sectors that have direct relevance to the future value and the direct and indirect linkages ahead is the manufacturing sector. When viewed from the value of the index of the spread, an index of the degree of sensitivity and value of the multiplier, it is known that the value index is the highest spread electricity and gas sector while for the highest degree of sensitivity manufacturing sector.

The first is a priority sector manufacturing sector with a total value of 306,092.47 multiplier; The second is occupied by the construction sector with a total value of 218,223.93 multiplier; Wholesale and retail trade sector with a total value of 209,615.70 multiplier.

The government policy is needed in the development of economic sectors in Sumatera Utara Province. So expect the government to raise its consumption to the development of all economic sectors. If the government consumption increased for the development of all economic sectors in all economic sectors will be able to produce the amount of output, and greater revenues for the smooth development in Sumatera Utara Province.

Keywords: Linkages, Priority Sector, Input-Output Analysis